

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Letak dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	6
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	13
1.2.1. Maksud Penelitian	13
1.2.2. Tujuan Penelitian	13
1.2.3. Manfaat Penelitian	13
1.4. Tinjauan Pustaka	15
1.4.1. Air Sungai	15
1.4.2. Airtanah	16
1.4.3. Kualitas Air	20
1.4.4. Pencemaran Air	25
1.4.5. Limbah Cair Industri Tekstil	27
1.4.6. <i>Constructed Wetlands</i>	28
1.4.7. <i>Mixed Aquatic Plant</i>	32
1.4.8. Tanaman dan Media Pengolahan	33
1.5. Batas Daerah Penelitian	37
1.5.1. Batas Permasalahan	37

1.5.2.	Batas Ekologis	37
1.5.3.	Batas Sosial.....	38
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....		40
2.1	Karakteristik Kegiatan Usaha Industri Tekstil	40
2.2.	Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	41
2.3.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi.....	43
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	47
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....		48
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	48
3.1.1	Metode Survei Lapangan dan Pemetaan.....	48
3.1.2	Metode Analisis Laboratorium	49
3.1.3	Metode Uji Coba Unit <i>Constructed Wetland</i>	50
3.1.4	Metode Analisis	50
3.1.5	Metode Analisis Deskriptif.....	53
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	53
3.3	Perlengkapan Penelitian	56
3.4	Tahap Penelitian	60
3.4.1	Tahap Persiapan.....	61
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan.....	63
3.4.3	Tahap Kerja Laboratorium.....	72
3.4.4	Tahap Kerja Studio	80
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....		87
4.1.	Geofisik-Kimia.....	87
4.1.1.	Iklm.....	87
4.1.2.	Bentuk Lahan	90
4.1.3.	Tanah.....	95
4.1.4.	Batuan	98
4.1.5.	Tata Air	101
4.2.	Biotis.....	106
4.3.	Sosial	108
4.4	Penggunaan Lahan.....	112
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		115

5.1	Evaluasi Kualitas Limbah Cair, Air Sungai, Airtanah, dan Air Buangan.	115
5.1.1.	Analisis Kualitas Limbah Cair Industri Tekstil	115
5.1.2.	Analisis Kualitas Air Sungai.....	119
5.1.3.	Analisis Kualitas Air Tanah.....	123
5.1.4.	Evaluasi Kualitas Air Buangan.....	125
5.2.	Identifikasi Status Mutu Air Sungai dan Airtanah di Lokasi Penelitian ...	128
5.2.1.	Air Sungai	128
5.2.2.	Air Tanah	130
5.3.	Evaluasi Percobaan Skala Laboratorium.....	134
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		146
6.1	Pendekatan Teknologi	146
6.2	Pendekatan Sosial Ekonomi	153
6.3	Pendekatan Institusi.....	153
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		156
7.1.	Kesimpulan	156
7.2.	Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA		160
LAMPIRAN		164